

2019 年 10 月 12 日

各位

一般社団法人 日本航空宇宙学会
飛行ロボットコンテスト委員会
委員長 土屋武司

第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト開催報告



拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

一般社団法人 日本航空宇宙学会 (JSASS) は、「第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を、2019 年 9 月 27～29 日 (金～日曜日)、東京都大田区総合体育館において開催しました。39 の企業・団体・個人の方から協賛を受け、大会顧問 鈴木真二 (東大特任教授)、大会委員長 土屋武司 (東大教授)、名誉委員長 磯 収二 (OBK 理事長)、審査委員長 李家賢一 (東大教授) の下で運営されました。

全国 37 校の高校、高専、大学から 67 チームの応募があり、事前審査を経て、一般部門 20、自動操縦部門 9、マルチコプター部門 11、ユニークデザイン部門 14 の計 54 チームが集いました。それを約 400 名の観覧客と、中継を行ったニコニコ生放送と YouTube で延べ 10,000 人の視聴者が見守りました。

本コンテストの参加学生はものづくりの志が高く、アイデアを形にし、試験・評価し、改善する体験を通し、組織管理、プロジェクトマネジメントの難しさと重要性とともに、飛行の難しさと喜びを実感したものと思います。各地から訪れた学生は、同じ体験をしている者どうしで親睦を深めあう様子も見受けられました。

学生にとってコンテストは、自身の進路も考え、協賛企業と接点を持てる場とも捉えています。各企業には即戦力となる学生が集うこと、そんな彼らと積極的に交流することをお願いしていました。実際、会場ではそのような光景を見ることができました。

関係各位にご支援いただいたことを厚く御礼申し上げます。今後も何卒よろしく申し上げます。

敬具

第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト結果

以下の YouTube サイトでコンテストの様子をご覧ください。

9 月 28 日 予選 <https://youtu.be/9Lvf69sGBAw>

9 月 29 日 決勝 <https://youtu.be/FSD9OLmd5tE>



以下のニュースで報道されました。

● TBS テレビ「あさチャン！」 2019 年 9 月 30 日
学生設計ドローン・驚きの性能・将来は被災地でも活躍か

● ケーブルテレビ J:COM
「デイリーニュース」
「特番「全日本学生室内飛行ロボットコンテスト～学生たちの技術・知識・知恵が羽ばたく時～」」

PR TIMES 9 月 24 日

[【飛行ロボコン】第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト開催](#)

一般社団法人 日本航空宇宙学会は、飛行ロボット（ドローン、無人航空機）の普及と、学生的设计・製作・モノづくり教育の支援、航空産業を担う人材育成を目指し、大田区、...

ロボスタ 9 月 24 日

[日本航空宇宙学会「全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を 9/28～29 に開催 大田区、JAXA、OBK 等が共催](#)

日本航空宇宙学会は、飛行ロボット（ドローン、無人航空機）の普及と、学生的设计・製作・モノづくり教育の支援、航空産業を担う人材育成を目指し、「第 15 回全日本学生室内 ...

リセマム 9 月 24 日

[全国の学生が競う「室内飛行ロボコン」9/28・29…一般公開](#)

日本航空宇宙学会は 2019 年 9 月 28 日と 29 日、東京都大田区総合体育館にて「第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を開催する。大会は申込不要、無料で観覧 ...

BIGLOBE ニュース 9 月 24 日

[【飛行ロボコン】第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト開催\(2019 年 9 月 24 日\) | BIGLOBE ニュース](#)

全国の大学・高専・高校生が自作の飛行ロボット（ドローン）を操縦して競い合う!!! 9 月 28, 29 日、東京都大田区総合体育館にて、第 15 回全日本学生室内飛行ロボット...

FlyTeam 9 月 25 日

[日本航空宇宙学会、9 月に全日本学生室内飛行ロボットコンテストを開催](#)

[第 15 回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト | FlyTeam イベント情報](#)

日本航空宇宙学会は 2019 年 9 月 27 日(金)から 9 月 29 日(日)までの 3 日間、「第 15 回全日本学生室内

飛行ロボットコンテスト」を宇宙航空研究開発機構(JAXA)などと共同で ...

ICT教育ニュース 9月25日

[60チーム以上が参加、「全日本学生室内飛行ロボコン」28・29日に開催](#)

日本航空宇宙学会は、「第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を、東京・大田区総合体育館で、9月28日（開会式・予選）と、29日（決勝・表彰式）に開催する。

sorae 9月25日

[独自設計のドローンで競う！第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト開催](#)

一般社団法人 日本航空宇宙学会は、2019年9月28日(土)、29日(日)の2日間、東京都大田区総合体育館にて「第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を開催し ...

WorkMaster 9月25日

[日本航空宇宙学会、「第15回全日本学生室内飛行ロボコン」開催](#)

日本航空宇宙学会は、大田区、JAXA（宇宙航空研究開発機構）、OBK（大田ビジネス創造協議会）との共催により、「第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」を、...

大学プレスセンター 9月29日

[金沢工業大学夢考房小型無人飛行機プロジェクトが自動操縦部門で圧勝。「自動離着陸および自動投下」は大会史上初めて成功の快挙。日本航空宇宙学会主催「第15回全日本学生室内飛行ロボコン」](#)

読売新聞オンライン 9月30日

[日本製鉄 第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテストに協賛](#)

学生を対象としたオリジナル制作の航空機型ロボットによる競技大会「第15回全日本学生室内飛行ロボット ... 当社名を冠した日本製鉄賞（バスクラフト賞が対象）は、崇城大学の...

ICT教育ニュース 9月30日

[金沢工業大、「第15回全日本学生室内飛行ロボコン」自動操縦部門で優勝](#)

... た日本航空宇宙学会主催「第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」の自動操縦部門で、同学の夢考房小型無人 ... 水平旋回」「自動8の字飛行」「自動上昇旋回」「自動離着陸および自動投下」...

エキサイトニュース 9月30日

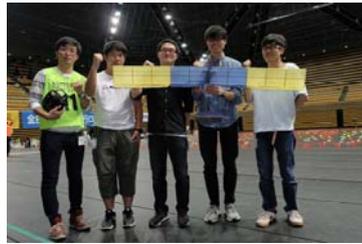
[「第15回全日本学生室内飛行ロボコン」自動操縦部門で夢考房プロジェクトが優勝。](#)

一般社団法人 日本航空宇宙学会が主催する「第15回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」（以下「学生室内飛行 ... 夢考房小型無人飛行機プロジェクトは平成18年に発足したプロジェクトで、...

飛行競技及び特別賞の受賞チームは以下の通りです。

飛行競技（一般部門）

- | | | | |
|-----|--------|-----------|-------------|
| 第1位 | 大田区長賞 | Alsomitra | 東京農工大学 |
| 第2位 | JSASS賞 | AOI | 東海大学 |
| 第3位 | JAXA賞 | げなげな | 久留米工業高等専門学校 |



飛行競技（自動操縦部門）

- | | | | |
|-----|--------|---------|----------------|
| 第1位 | ファンック賞 | アマツバメ | 金沢工業大学 |
| 第2位 | 楽天賞 | Carmine | 東京農工大学 |
| 第3位 | 多摩川精機賞 | Charlie | 東京都立産業技術高等専門学校 |



飛行競技（マルチコプター部門）

- | | | | |
|-----|-------|------------|----------|
| 第1位 | OBK賞 | R-fliegen | 京都工芸繊維大学 |
| 第2位 | ORSO賞 | Black rock | 東京農工大学 |
| 第3位 | ACSL賞 | ゼウス | 国際高等専門学校 |



ユニークデザイン部門

日刊工業新聞社/モノづくり日本会議賞 オルニス ハイレイン 鳥取大学
アイ・ロボティクス賞 QTF 大阪大学



ベストデザイン賞

ボーイング・ジャパン賞 Alsomitra 東京農工大学
エアバス・ジャパン賞 アマツバメ 金沢工業大学



ベストパイロット賞

ANA賞 Twin TV-mover 東京都立産業技術高等専門学校
東急賞 AWS Fighter EX 秋田工業高等専門学校



ベストクラフト賞

羽生田鉄工所賞 Prove 名古屋大学
日本製鉄賞 HIGO コプター 崇城大学



ベストプレゼンテーション賞

東京航空計器賞 Black rock
住友精密工業賞 ANIMA

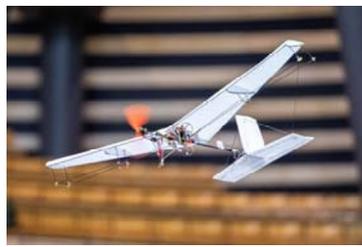
東京農工大学
早稲田大学



3D EXPERIENCE 賞

とんび

首都大学東京



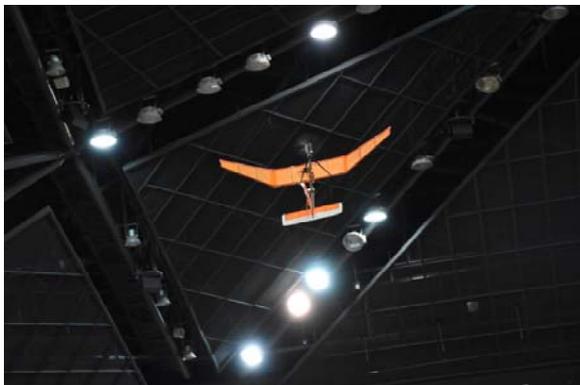
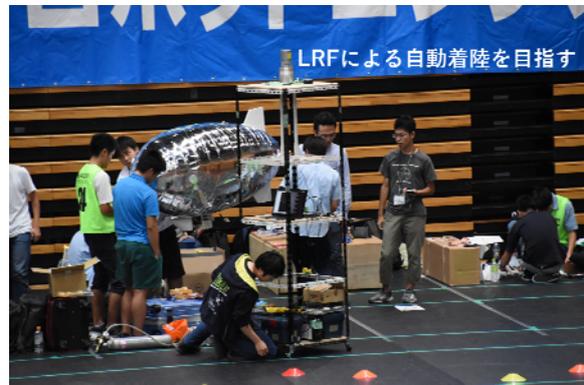
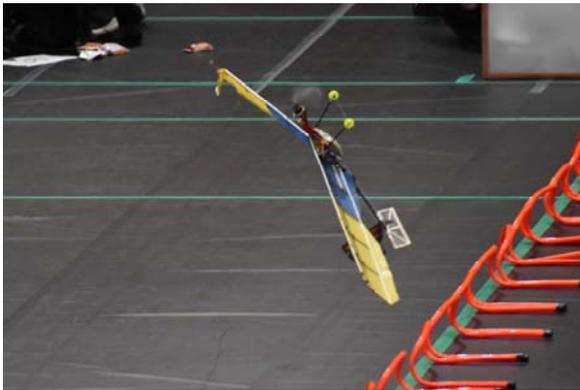
会場賞

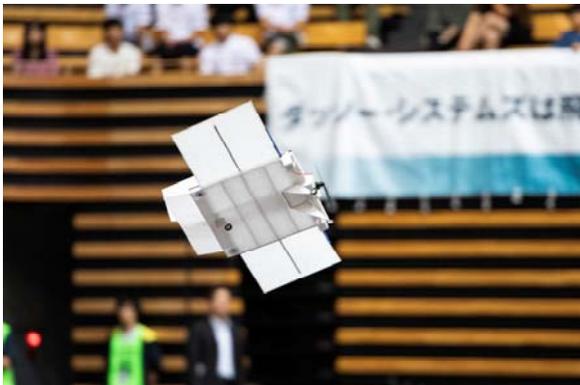
フロムページ賞

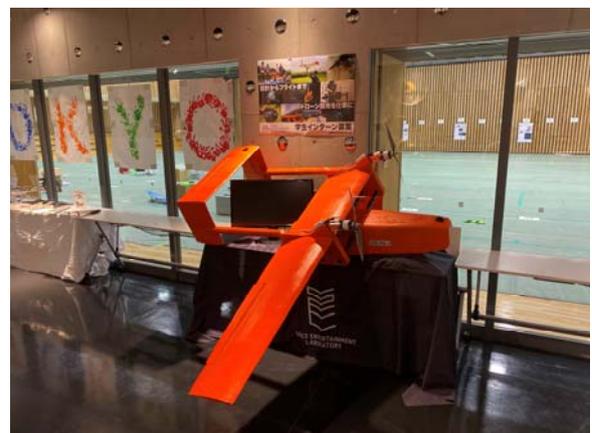
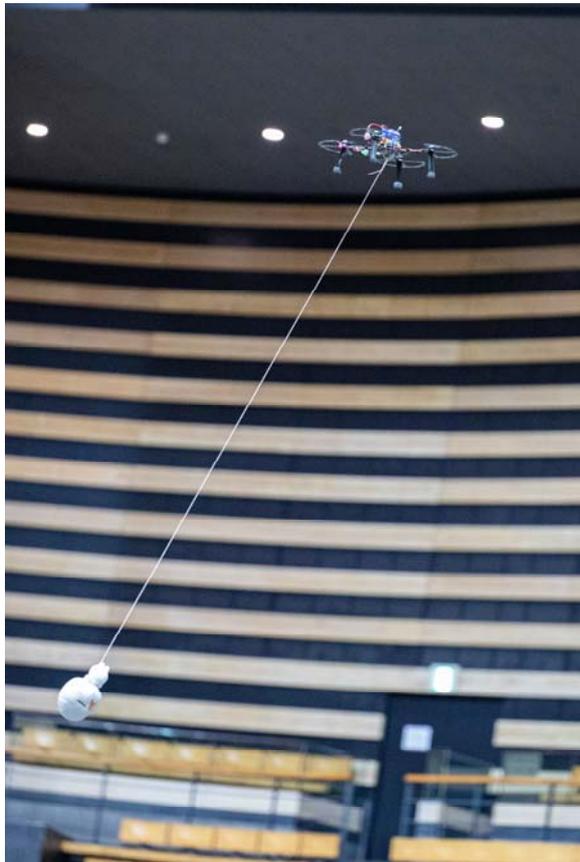
鯨 Fly

神奈川工科大学









主 催

一般社団法人 日本航空宇宙学会

共 催

大田区, 宇宙航空研究開発機構 (JAXA), 特定非営利活動法人 大田ビジネス創造協議会 (OBK)

後 援

一般社団法人 日本 UAS 産業振興協議会

日 程

9月27, 28, 29日 (金, 土, 日曜日)

場 所

東京都大田区総合体育館

ホームページ

<http://indoor-flight.com/>

協 賛

特別協賛企業 (3口以上, 冠賞あり)

ファナック株式会社

株式会社羽生田鉄工所

ボーイング・ジャパン株式会社

株式会社自律制御システム研究所

東急株式会社

日刊工業新聞社/モノづくり日本会議

住友精密工業株式会社

日本製鉄株式会社

株式会社アイ・ロボティクス

株式会社フロムページ

エアバス・ジャパン株式会社

東京航空計器株式会社

多摩川精機株式会社・多摩川精機販売株式会社

ダッソー・システムズ株式会社

株式会社 ORSO

楽天株式会社

全日本空輸株式会社

(口数・申し込み順)

協賛企業

株式会社東京ビッグサイト

五光物流株式会社

株式会社ジャムコ

三菱重工業株式会社

株式会社 Japan エアロインスペクション

シンフォニアテクノロジー株式会社

株式会社スペースエンターテインメントラボラトリー

東京蒲田ロータリークラブ

株式会社 IHI

AZAPA 株式会社

ブルーイノベーション株式会社

一般社団法人日本航空宇宙工業会

株式会社 AileLinX

一般社団法人 21世紀ニュービジネス協議会

川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー

徳田貴仁 様

東レ株式会社

株式会社城南サービス

株式会社カスタム

長野県産業労働部ものづくり振興課

株式会社日立製作所

日本無人機運行管理コンソーシアム (JUTM)

(申し込み順)